

ISOMAT AK-25

Vysoce výkonné, ultraflexibilní, polymery modifikované lepidlo na všechny typy obkladů a dlažeb, i na podklady vystavené roztažnosti/smršťování a vibracím

Popis

ISOMAT AK-25 je vysoce výkonné, ultraflexibilní, cementové lepidlo na obklady a dlažbu, obohacené polymery (pryskyřicemi), s prodlouženou dobou zavadnutí a bez svislého skluzu. Poskytuje vysokou přídržnost a odolnost proti vlhkosti.

Certifikováno podle EN 12004 a klasifikováno jako lepidlo C2 TE S2. Označení CE.

ISOMAT AK-25 získal environmentální prohlášení o produktu (EPD) na základě posouzení dopadů jeho životního cyklu na životní prostředí. Registrační č.: S-P-06170, The International EPD® System.

Oblasti použití

ISOMAT AK-25 je vhodné pro lepení všech typů nástěnných a podlahových obkladů a dlažeb, včetně savých a nesavých (např. grès porcellanato), přírodního kamene, dekorativních cihel, velkoformátových obkladů atd. Vhodné pro aplikace, kde je vyžadována ultraflexibilita, vysoká přídržnost a odolnost proti vlhkosti, a pro podklady vystavené pohybu vlivem roztažnosti/smršťování nebo vibrací, jako jsou balkony, ploché střechy, vytápěné podlahy, kovové povrchy, dřevěné podlahy, staré vrstvy dlažby, bazény, sádkartonové desky atd. Pro vnitřní i venkovní použití.

Technické údaje

Forma:	cementový prášek
Barvy:	šedá, bílá
Spotřeba vody:	7,25–7,75 l/25kg pytel
Teplota aplikace:	od +5 °C do +35 °C
Tloušťka aplikace:	až 15 mm
Zpracovatelnost:	nejméně 6 h
Doba zavadnutí (otevřená doba):	nejméně 30 min
Doba pro drobné korekce:	nejméně 30 min
Skluz:	≤ 0,5 mm
Spárování stěn:	po 4–8 h
Spárování podlah:	po 24 h

Přídržnost po:

- 28 dnech: $\geq 2,50 \text{ N/mm}^2$
- zahřátí na +70 °C: $\geq 2,50 \text{ N/mm}^2$
- ponoření do vody: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- 25 cyklech zmrazování-rozmrazování: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

Provozní teplota: od -30 °C do +90 °C

Deformovatelnost (EN 12004-2): $> 5,0 \text{ mm}$

Všechna měření byla provedena podle EN 12004-2.

Pokyny k použití

1. Příprava podkladu

Povrch určený k obkládání musí být čistý, bez prachu, mastnoty, nátěrů, uvolněných materiálů atd. Doporučuje se navlhčení podkladu před aplikací.

2. Aplikace

ISOMAT AK-25 se za stálého míchání postupně přidává do vody, dokud nevznikne homogenní pasta. Pro míchání se doporučuje pomaloběžné míchadlo. Směs se nechá odstát přibližně 5 minut a poté se lehce promíchá. Lepidlo se rovnoměrně nanese („zubuje“) po celém povrchu zubovou stěrkou. Obklady a dlaždice se pevně přitlačí do požadované polohy. Nanesená směs musí být obložena do 30 minut, aby nedošlo ke vzniku filmu, tj. dřívě, než začne film lepidla tuhnout.

Spotřeba

1,5–4,0 kg/m², v závislosti na velikosti zubu stěrky a povaze podkladu.

Balení

ISOMAT AK-25 se dodává v papírových pytlích 25 kg.

Skladování

12 měsíců od data výroby, pokud je skladováno v původním neotevřeném obalu na místech chráněných před vlhkostí a mrazem.



Poznámky

- Vzhledem k obsahu cementu reaguje ISOMAT AK-25 s vlhkostí za vzniku alkalických roztoků, a je proto klasifikováno jako dráždivé.
- Velmi porézní povrchy, jako je pórobeton, sádkokartonové desky, dřevotřískové desky atd., je třeba předem napenetrovat akrylovou penetrací UNI-PRIMER.
- Před použitím se prosím seznámte s bezpečnostními pokyny uvedenými na obalu.

ISOMAT AK-25 GREY

CE	
ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-25 GREY/1007-01 NB: 2032 Zlepšené vysoce deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí, pro vnitřní a venkovní obkládání.	
Reakce na oheň	Třída E
Uvolňování nebezpečných látek	Viz BL (MSDS)
Pevnost spoje, jako:	
- počáteční tahová přídržnost	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Trvanlivost, pro	
- tahová přídržnost po tepelném stárnutí	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- tahová přídržnost po ponoření do vody	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- tahová přídržnost po cyklech zmrazování-rozmrazování	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

ISOMAT AK-25 WHITE

CE	
ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-25 WHITE/1008-01 NB: 2032 Zlepšené vysoce deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí, pro vnitřní a venkovní obkládání.	
Reakce na oheň	Třída E
Uvolňování nebezpečných látek	Viz BL (MSDS)
Pevnost spoje, jako:	
- počáteční tahová přídržnost	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Trvanlivost, pro	
- tahová přídržnost po tepelném stárnutí	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- tahová přídržnost po ponoření do vody	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- tahová přídržnost po cyklech zmrazování-rozmrazování	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS - THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu